

➤ **Type-** und **Enum-**Definitionen

➤ **Methoden** und **-Eigenschaften** von Objekten

➤ Namen von **Modulen**, **Userform-Elementen**, **Buttons** usw.

- Einstellung der Länge von **Zufallsnamen**, Häufigkeit von **Zeilenumbrüchen** etc.
- **individuelle Auswahl** der zu tarnenden Bezeichner und Daten-Typen
- freie Ergänzung **blockierter Keywords**, die generell nicht getarnt werden dürfen
- Festlegung von **Textmustern** oder Anzahl von Zeichen, um Strings gezielt für eine Tarnung auszuwählen oder davon auszuschließen
- **Sicherung** und ggf. Wiederherstellung des Original-Quellcodes
- **Export** und **Import** von VBA-Modulen
- ausführliche **Analyse** des Quelltextes und detaillierte **Ergebnisliste** nach dem Programm-Durchlauf:
 - VBA-Code-Statistik
 - alle Bezeichner mit Klar- und Tarn-Namen
 - alle Zeichenfolgen mit Klartext und Tarnbezeichnung
 - präzise Angaben zur jeweiligen Position im Originaltext sowie ausführliche Erläuterungen bei Sonderfällen (z.B. ungenutzte Bezeichner, notwendiger Ausschluss von der Tarnung usw.)
- umfangreiche **Hilfestellung** in jeder Programm-Situation
- **mehrsprachige** Oberfläche, erweiterbar mit eigenen Sprachen-Dateien
- geeignet für **Excel ab Version 2002**

u.a.m.

Zusätzlich spezielle Hilfen zur Optimierung Ihrer Arbeit:

- **komplette Rekonstruktion** von VBA-Projekten, falls Excel mit Ihrem Projekt "überfordert" ist und unerklärliche Fehlermeldungen produziert
- detaillierte **VBA-Code-Statistik** mit
 - Zahl der Quelltextzeilen und Kommentare
 - Anzahl Bezeichner (Variablen, Konstanten, Routinen, Module usw.)
 - Zahl der von CrunchCode vorgenommenen Quelltext-Veränderungen
 - Bearbeitungszeiten
- komplette Auflistung **aller Zeichenfolgen** (Strings) inklusive Zeilennummer, Länge und Anzahl Buchstaben/Ziffern
- komplette Auflistung **aller Bezeichner** inklusive Zeilennummer, Reichweite und ggf. Analyse-Kommentar
- Ermittlung von deklarierten, aber **ungenutzten** Bezeichnern
- Hinweise auf mögliche **Namens-Konflikte**
- Erkennung von **Deklarations-Fehlern** (z.B. "ReDim" ohne "Dim")
- Aufdeckung von evtl. nicht eindeutigen **Objekt-Beziehungen**

Zufallsnamen, vergessen aber, dies auch innerhalb des Strings der .OnAction-Anweisung vorzunehmen. Der nächste Laufzeitfehler ist vorprogrammiert...

➤ Sie können auch VBA-Module anderer Quellen (z.B. Word), importieren, bearbeiten und wieder exportieren!

➤ Die Auflistung **aller** Strings ist das perfekte Hilfsmittel, für die Herstellung von Sprachen-Dateien!